

# MICRO TURBINA SALÔRIA TF 500

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Altura de trabajo: 0,5-5m
- Caudal de trabajo: 8-20 L/s
- Potencia obtenida 50-800W
- Tensión de salida: 12Vdc ó 24Vdc ó 48Vdc



La Micro Turbina Salória TF-500 está especialmente diseñada para saltos pequeños o muy pequeños y bajo caudal. Necesario para garantizar el suministro eléctrico en instalaciones con consumo energético básico, tales como estaciones de cloración, carga de baterías, finales de conducción o situaciones de red aislada que requieran de consumos eléctricos constantes y de baja potencia.

A partir de una altura de 0,5m hasta 5,5m y un caudal de entre 8 y 17L/s se instala en by-pass o en línea, y es capaz de proveer una producción de 50 a 550W a 12, 24 ó 48Vdc.

La micro Turbina TF-500 se presenta como una eficaz alternativa o complemento ideal frente a la energía solar fotovoltaica. En este sentido, tiene un menor coste de instalación, y menor riesgo frente a actos vandálicos o robo.

Turbina de reacción tipo Francis, configuración en ángulo, realizado con acero AISI 304 inox, se entrega con generador de imanes permanentes de rotor seco, monoetapa y construcción monobloque. Diseño con conexiones de aspiración y descarga de 3" y toma manométrica. Se entrega con tubo de aspiración.

En opción se puede suministrar cuadro de regulación y control.

## **MICRO TURBINA TF/500**

**Para tubo a baja presión**

**500W-12-24Vdc**

**H: 0,5-5m**

**Q: 8-18L/s**

**Conexión 3"**

**Presión máx: 1 bar**

# MICRO TURBINA SALÔRIA TF-500

- Producción de energía 100% limpia aprovechando recurso ya existentes
- Coste de instalación baja
- Mantenimiento mínimo
- Solución completa, compacta y versátil
- Apta para agua potable

## FICHA TÉCNICA

- Cuerpo hidráulico y tubo Entrada-Salida: Tubo acero inox ASI 304, 3"
- Eje turbina respecto la entrada: 90°. El tubo inferior (succión) ha de estar 10cm dentro de la lámina de agua.
- Alternador trifásico de imanes permanentes. Tensión salida 12Vdc, 24Vdc ó 48Vdc según pedido.
- Giro alternador: 2800rpm a 10m de presión.
- Protección: IP 44
- Presión entrada máxima: 1bar
- Peso total: 15kg
- Altura total: 450mm + tubo succión (no suministrado)

